



TITLE:

奈良県立医科大学泌尿器科学教室 における1973年の臨床統計

AUTHOR(S):

石川, 昌義; 林, 威三雄; 岡島, 英五郎; 井本, 卓; 平松,
侃; 吉田, 宏二郎; 岡本, 政和; ... 塩見, 努; 肱岡, 隆; 青
山, 秀雄

CITATION:

石川, 昌義 ...[et al]. 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1973年の
臨床統計. 泌尿器科紀要 1976, 22(1): 65-68

ISSUE DATE:

1976-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/121907>

RIGHT:

〔泌尿紀要22巻1号〕
〔1976年1月〕

奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1973年の臨床統計

奈良県立医科大学泌尿器科学教室（主任：石川昌義教授）

石川 昌義・林 威三雄・岡島英五郎・井本 卓・平松 侃
吉田宏二郎・岡本 政和・本宮 善恢・入矢 一之・伊集院眞澄
近藤 徳也・平尾 佳彦・松島 進・山田 薫・生間昇一郎
小原 壮一・馬場谷勝廣・塩見 努・肱岡 隆・青山 秀雄

CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY, NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1973

Masayoshi ISHIKAWA, Isao HAYASHI, Eigoro OKAJIMA,
Takashi IMOTO, Tadashi HIRAMATSU, Kojiro YOSHIDA,
Masakazu OKAMOTO, Yoshihiro MOTOMIYA, Kazuyuki IRIYA,
Masumi IJIN, Tokuya KONDO, Yoshihiko HIRAO,
Susumu MATSUSHIMA, Kaoru YAMADA, Shoichiro IKUMA,
Soichi OHARA, Katsuhiro BABAYA, Tsutomu SHIOMI,
Takashi HIZIOKA and Hideo AOYAMA

*From the Department of Urology, Nara Medical University
(Chairman: Prof. M. Ishikawa, M.D.)*

The following tables show statistics on the inpatients, diseases and operations in our department during the period from January to December of 1973.

緒 言

1973年1月1日より12月31日までの本学泌尿器科学教室の入院患者についての臨床統計を報告する。

統計のとり方は年齢別頻度は患者数を、疾患別頻度は症例数を、手術の頻度は手術回数を示す。

外来患者総数は2,076名で、男子1,402名、女子674名、男女比は2.07:1であった。

入院患者総数は301名であり (Table 1), その性別年齢別頻度は Table 2 に示すごとくであった。すなわち男子222名、女子79名で、男女比は2.8:1、年齢構成は男子では60歳代に多く、女子では50歳代に多

Table 2. Age and sex of inpatients.

	Male	Female	Total
0 - 9	20	3	23
10 - 19	9	2	11
20 - 29	23	7	30
30 - 39	27	10	37
40 - 49	26	16	42
50 - 59	34	21	55
60 - 69	43	12	55
70 - 79	32	8	40
80 -	8	0	8
Total	222	79	301

く、総数では50歳代と60歳代が同数でピークを示している。

Table 1. Total number of patients.

	Male	Female	Total
Outpatients	1402	674	2076
Inpatients	222	79	301

疾患別分類 (Table 3~10)

疾患を大別して分類してみると Table 3 のごとく

Table 3. Main diseases of inpatients.

	Male	Female	Total
Urolithiasis	71	16	87
Tuberculosis	7	3	10
Tumors	91	21	112
Injuries	4	2	6
Others	122	56	178
Normal	5	2	7
Total	300	100	400

Table 4. Urolithiasis of inpatients.

	Male	Female	Total
Renal pelvis	19	8	27
Ureter	24	6	30
Bladder	24	2	26
Urethra	1	0	1
Prostate	3	0	3
Total	71	16	87

Table 5. Urogenital tuberculosis of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	4	3	7
Epididymis	3		3
Total	7	3	10

Table 6. Urogenital tumors of inpatients.

	Male	Female	Total
Adrenal gland			
Pheochromocytoma	0	1	1
Aldosteronism	0	0	0
Kidney	2	1	3
Renal pelvis	2	0	2
Ureter	4	0	4
Bladder			
Primary	34	5	39
Secondary	1	6	7
Urethra			
Caruncle		6	6
Papillomatosis	1		1
Polyp	1		1
Penis			
Carcinoma	2		2
Prostate			
Hyperplasia	33		33
Carcinoma	7		7
Testis	1		1
Retroperitoneal tumor	1	2	3
Retrovesical tumor	1	0	1
Reticulum cell sarcoma	1	0	1
Total	91	21	112

で、腫瘍 (28%), 結石 (21.8%) の両者で疾患のほぼ半数を占めている。

1) 尿路結石症 (Table 4)

男子71例 (81.6%), 女子16例 (18.4)%, 総計87例と男子に圧倒的に多く、また上部尿路結石症は57例 (65.5%) であった。

2) 尿路器結核 (Table 5)

男子7例, 女子3例で、逐年減少の傾向にある。

3) 尿路器腫瘍 (Table 6)

男子91例, 女子21例, 総計112例, 原発性膀胱腫瘍は男子34例, 女子5例と多い。前立腺肥大症は33例, 前立腺癌は7例であった。

4) 尿路器外傷 (Table 7)

男子4例, 女子2例で、女子の尿管損傷は外科手術によって受けたものである。性器外傷はみられなかった。

Table 7. Urogenital injuries of inpatients.

	Male	Female	Total
Kidney	1	1	2
Ureter	0	1	1
Bladder	0	0	0
Urethra	3	0	3
Genital organ			
Penis	0		0
Testis	0		0
Scrotum	0		0
Vulva		0	0
Total	4	2	6

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

	Male	Female	Total
Kidney			
Renal hypertension	3	1	4
Ptosis	5	2	7
Renal cyst	2	0	2
Renal hematuria	6	5	11
Pyelonephritis	4	8	12
Glomerulonephritis	2	3	5
Hydronephrosis	15	9	24
Pyonephrosis	0	1	1
Renal failure	8	8	16
Nonfunctioning kidney	4	3	7
Hypoplastic kidney	1	0	1
Horseshoe kidney	1	0	1
Chyluria	0	0	0
Polycystic kidney	1	2	3
Contracted kidney	2	0	2
Ureter			
Stenosis	1	3	4
Hydroureter	0	0	0
Ureterocele	0	1	1
Ectopic ureter	1	0	1
Periureteritis	1	0	1
Total	57	46	103

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

	Male	Female	Total
Bladder			
Bladder neck contracture	10	0	10
Neurogenic bladder	9	2	11
V.U.R.	1	1	2
Diverticulum	1	0	1
Cystitis	3	2	5
Contracted bladder	0	0	0
Vesico-vaginal fistula	0	1	1
Vesico-recto-vaginal fistula	0	2	2
Bleeding of the bladder	3	0	3
Foreign body	1	1	2
Urethra			
Stricture	2	0	2
Fistula	0	0	0
Prolapse	0	1	1
Hypospadias	3	0	3
Diverticulum	1	0	1
Total	34	10	44

Table 10. Other diseases of genital organs.

	Male	Female	Total
Penis			
Phimosis	7		7
Balanoposthitis	1		1
Scrotal contents			
Retentio testis	6		6
Epididymitis	6		6
Varicocele	0		0
Hydrocele testis	2		2
Torsion of testicle	0		0
Hypoplasia of testicle	0		0
Orchitis	1		1
Seminal vesicle			
Azospemia	4		4
Prostate			
Prostatitis	4		4
Total	31		31

5) その他の疾患 (Table 8~10)

結石、結核、腫瘍ならびに外傷以外の泌尿器疾患は上部尿路、下部尿路および性器疾患の3つに分類した。

上部尿路疾患 (Table 8) は男子 57例、女子 46例で例年とほとんど同じ発生頻度である。

下部尿路疾患 (Table 9) は男子 34例、女子 10例、総計44例で、疾患別頻度も例年とほとんど同じである。

性器疾患 (Table 10) は男子のみで31例である。

手 術 (Table 11~17)

各臓器別に手術術式を表示した。入院患者の総手術件数は 342 回で、昨年よりやや増加している。なお外

来手術は除外した。

臓器別では副腎手術はなく (Table 11), 腎臓 (Table 12) は40回で、腎摘除術と腎盂切石術が多い。

Table 11. Operation (1): Retroperitoneum and adrenal gland.

	Male	Female	Total
Adrenalectomy	0	0	0

Table 12. Operation (2): Kidney.

	Male	Female	Total
Total nephroureterectomy	3	0	3
Nephrectomy	11	3	14
Partial nephrectomy	1	1	2
Heminephrectomy	1	0	1
Nephrolithotomy	1	1	2
Pyelolithotomy	8	4	12
Pyeloplasty	3	0	3
Nephrostomy	0	3	3
Open biopsy	0	0	0
Total	28	12	40

Table 13. Operation (3): Ureter.

	Male	Female	Total
Ureterolithotomy	17	5	22
Ureterocutaneostomy unilateral	5	6	11
bilateral	2	4	6
Ureteral anastomosis	0	1	1
Ureterocystoneostomy	2	5	7
Ileal bladder	0	0	0
Rectal bladder	2	0	2
Resection of ureterocele	0	2	2
Total	28	23	51

Table 14. Operation (4): Bladder.

	Male	Female	Total
Total cystectomy	2	0	2
Partial cystectomy	7	1	8
Simple resection of bladder	2	0	2
Transvesical electroresection	1	0	1
Cystolithotomy	9	0	9
Cystolithotripsy	11	1	12
Cystostomy	1	0	1
TUR Bladder tumor	28	2	30
TUR Bladder neck	3	2	5
TUR Biopsy	3	1	4
TUR cutting of ureteral orifice	0	1	1
Fistelectomy	2	1	3
Transvesical hemostasis	2	0	2
Diverticulectomy	2	0	2
Total	73	9	82

Table 15. Operation (5): Urethra and penis.

	Male	Female	Total
Urethra			
TUR Urethral tumor	2	0	2
Resection of carunculus		6	6
Transvesical dilatation	1	0	1
Hypospadias chordectomy	2		2
urethroplasty	1		1
Urethrotomia interna	2		2
Diverticulectomy	1	0	1
Ligation of prolapsus urethrae		2	2
Penis			
Amputation	0		0
Phimotomy	8		8
Biopsy of tumor	2		2
Total	19	8	27

Table 16. Operation (6): Prostate, seminal vesicle and scrotal contents.

	Male
Prostate	
Total prostatectomy	1
Vesicocapsular prostatectomy	
with cystostomy	5
Retropubic prostatectomy	
with cystostomy	19
Suprapubic prostatectomy	
with cystostomy	0
Biopsy	7
TUR prostatic cancer	1
Seminal vesicle	
Partial vesiculectomy	1
Scrotal contents	
Orchiectomy unilateral	0
bilateral	4
High castration	2
Epididymectomy	4
Hydrocelectomy	2
Vesiculography + Testicular biopsy	4
Testicular biopsy	0
Vasectomy	24
Vesiculography	10
Orchiopexy unilateral	4
bilateral	1
Total	89

尿管 (Table 13) は51回で、尿管切石術が22回である。尿管損傷に対する尿管吻合術が1回ある。膀胱全摘後の尿管処理として直腸膀胱が2回ある。

Table 17. Operation (7): Others.

	Male	Female	Total
Probe laparotomy	1	0	1
Peritoneal dialysis	4	4	8
Lymphography	9	2	11
Resuture	6	1	7
Extirpation of metastatic			
skin tumor	2	0	2
A-V shunt	8	7	15
Remove of A-V shunt	0	1	1
Ligation of a. iliaca int.	2	0	2
Colostomy	1	0	1
Herniotomy	3	0	3
Resection of abdominal tumor	1	0	1
Hysterectomy	0	1	1
Total	37	16	53

膀胱 (Table 14) は82回で、膀胱腫瘍に対する手術が43回で、このうち TUR が30回と増加している。結石に対する手術が22回である。

尿道および陰茎 (Table 15) は尿道小阜切除術が6回、包茎根治手術が8回である。

前立腺 および 陰嚢内容は Table 16 に示すように前立腺に対する手術は33回で、そのうち24回は前立腺摘除術である。陰嚢内容に対する手術は例年と同様な頻度である。精管結紮術の大部分は前立腺摘除術のときに同時におこなったものである。

その他の手術が53回ある (Table 17)。A-V shunt の回数がふえているが、外シヤントを内シヤントに変更したものが含まれている。今年からシヤントは全部内シヤントになった。血液透析は慢性腎不全 8 例に432回施行した。

参 考 文 献

- 1) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，15：638，1969.
- 2) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，16：393，1970.
- 3) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，18：275，1972.
- 4) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，19：531，1973.
- 5) 石川昌義・ほか：泌尿紀要，20：411，1974.

(1975年9月26日受付)